العادة: عرة الشيء

قسم: الراحيات رهر

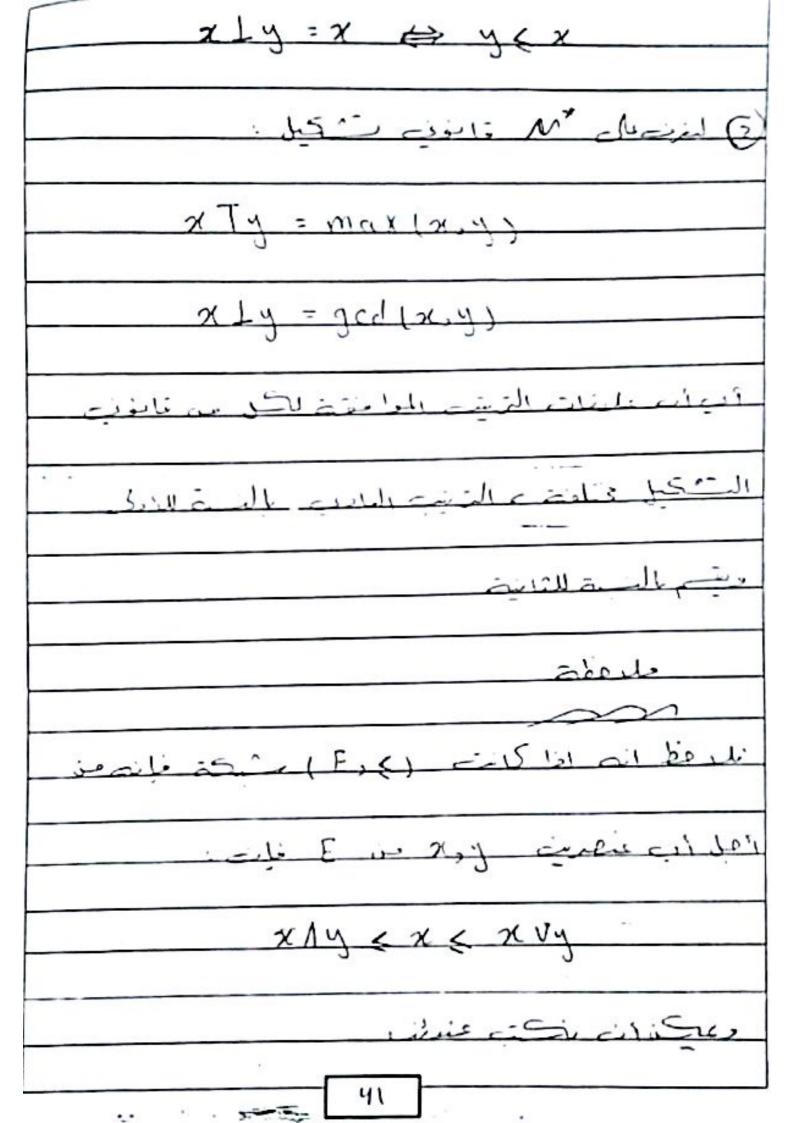
هالغ دل جحة
لنظذ (٤,٤) سبطة عزودة بقا يؤور المستشكيل
العلياء ولا مع وكل معها مية الحامة
الكالاستان البيسلية والمجمعية عطامين المتالغيين ويراكالة العالة
فتلعات واستنباد المحالة المن تشكرت منيوا عارمة النزيني
هميلا التي ولاكموا ميرفان نفس المرانة
حدثونا وشنا
x v y = y ← x ← y
xAy=x \iff x \iff y
وبالده ما ما دا کانت کا مرودة بقارون مشکل
المليات و ١٤٦٠ و كفنات اكمام،
الجامدية البتباية والبميية فإندلاك من

راحنات/ هر

العادة: نظرية الشيات

المحاضرة: الاسم.

هني القانونين مين علاقة مرتبيه:
(E, E) ATy=y A X SIY
ble is 5
(E, <2) (x) x1y=x (x) x (2)
وهم منجة دييا
اكروب اكالة المامة ٤ لد تحد م شحة كون هاية
دليل ميةن عيك ان تحت المختلفتين
امناه ماناه
 المثال الذكر بالمة هدارة المفن في المرتبة
نن _ القامون. وتوصل مل علدقتي مترتيب علاكن اهاها
عڪر الاعزين .
xTy=y xxy
40



العادة: نظرية النبكات المعاضرة: الرابية

اعداعد

x V (x /y) = x
$\chi \Lambda(\chi V \gamma) = \chi$
$\frac{\chi V (\chi \Lambda \gamma) = \chi}{\chi \Lambda (\chi V \gamma) = \chi}$
وهانيت المساونين تدعيات بفاءؤوي الدوتهاه
ور ه: -
لت يَ عَمِعَ مَنوعة بقابعي تَ كِيل والملين
-delections xly 2 xvy
ر) كر. من قانوني الشيكيل عين اكفاه من اكبا دسين ع
التسلمة والمهمة
يما عابغ في الماهية عممين البي المدا المل الدي عنهمين
-5= x, y
X MIXING) = X = XVIXAG)
عرال على الله معرف على المرسب والمساء بح
42

العادة: نظرية الشكات المعاضرة: الاست

سم: الراعدات والعر

عين الحب المبعدة المبعدة (٤,٤) منه
هيئ .
Sup (x, y) = x vy
in f (x.y) = x /y
علىنة الزير ه مرمة بوار لاخ و و و ٧٧٠
alieral XAy x aboles
الرماء
ع ما العا سابقة المحمد الله على الله عل
التربتيب و
XVy = y side les sières X E1 Y
ستامات ١٨١٠ عرفة به ما من علم عند ١٠٠٠ عند
x vy = y (1
43

المادة: تَصْرِبِهُ الشِحَاتُ المعاضرة: الراسة

راعمات، اعبر

x (< 2 y
x/y=x (x x x x x x x x x x x x x x x x x x
x<, y () x vy = (x / y) vy = y
وره المحارث ال
ا) سی ان خود عدا با درس (ا
$a \wedge x \leq b \wedge x$
avx ¿bvx
رد م عدل مدل بن به فراره
$a \land c \in b \land d$
ave < byd
44

المادة: المرج لنكت المعاضرة: الاسم

سع: الريا جسان رهو

البرمان
alp=a sarp = a < p = a = a
$(a\Lambda \times)\Lambda(b\Lambda \times) = (a\Lambda b)\Lambda(a(\Lambda x))$
$= (\alpha \Lambda \nabla) \Lambda x = \alpha \Lambda x$
⇒ aA × ← bAx
(avx) V(bvx) = (avl.) V(x(vx)
= (avb) Vx = b Vx
⇒ avx < bvx
ني درم ، عدل خار مهما رو
procepy avoctive
bucebud ave & buc

العادة: نظرية الشكارة

المعاضرة: الراسم



arcepre a prekpyg > arcepre
arcepre sprespression
الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
فهذ - ال يحق العليا الحزينة
لت ز () دعا من من من التال وبالقال وتعال
تعددة هنية على إلاره) علك عد اللك اهسرب في £
هـ و٧٧ م لي الم عددة عمرية من ع ملاه
عليد التيب المدارس ع ولي الم المراد من ع ولي
منيح تندلينيا علد ف اعتمالات :
x 1/4
ع) المويد المهم المع موجود والختلف عن الالم
(3 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
46

أبناة
لت نفن الشكة العلم الدهم والمحرعة
A= [2,3,6,7,9,42]
7/ / , ,
7 / , ,
Sup (2.3) = 6 = 2 V3 (1
Sup (3.7) = 42 + 3 77 = 21 (2
A is experience with \$7.9 \$ (3
مره خدم
ليده، يتكاموا من ا
ANA cool of the KANA to
XVy CA (2
49

المادة: نَصْرِةِ الشِكَاتِ المعاضرة: الرَّا

نسم: الراحدات مهر

ولمدوفات
ولده فارک
الم في كل الشرفية عبد الدنباء ولد نباء ولي المنظمان الديد الم
مر A حضي المثال الرابعة تالدعظ لايتر A ريت وهذه مسترى
علیا عزیدة علی الریز س اذر ۲۷3 EA
عادر المحدّد المالية على A بنصور مشخة عليا هزية والختوا
يهند ستحة على من أهل المرتب المعل
مال الم
A=(1,3,4,247 = 1,00,1) Udis5,11 = 10,2
المان علام علي عنية مذلك للناد ١٦ لا ١٤ ملام
حديث A هم نصف من حقولها من الله لان كل نربع من مناهرها
ت تلاک م الاستان کاری می کیاد :
Sup { 3, 4} = 24
49

الاستعراق الاست	and the same of th	
	عد د شکه النا اکری	
	m	7
مبديعب، رات بر	من العبل المعند المسينا المنا	,
بعلامت الزيتيب الموارة على	Topis AgE TilSlin Secon	1
	Lindi Jaryje A -il lila	
α Λ <i>η</i>	(Ever) yari case composition	ń
×Λy	· colie reas infalm, y?	ĮZ.
	infAlmy) (3.
	MAYEA LIST WINK	1
	ىخىق	
	\sim	
حقق به 3 اینماری د	سني المبعدة الجنية فيم الكالية المست مفت	
رَ التَّالِينَ المَكَامُؤِسِنَ :	شك ونيا حمد بن اذا ومن الم المن المن المن المن المن المن الم	_
•	اله ۱۳۰۸ معمد درادی	Ļ
	50	_

Δ
A is my craises
Air ny indicatorio xych 12
A ملام تحد من من مناهم العلية 1 مل A
ال بكات الحزياج
مرين
يَتُولُ مِنْ الْمُعِلِثَ الْمُرْسَدُ مِنْ الْلِلِمَ A مِنْ الْمُعِلِثَ الْمُحِدِثِ الْمُحِدِثِ الْمُعِلِثِ الْم
منه هين مناكنت مف الموقت عامل منه عنوا
معالم مناهد ونيا عبية وهذا لينه له حد العبل الي عامرين
- A is no
zny E A x Vy E A
ر المحادث المح
Sup (7, 7) = XVy
, , , , , , ,

العادة: نظرية النكات المعاضرة: الاسم

الاعتاماء

infA (x,y) = x/y
اندله علمال تكانسالمياج
ا) مقام عدد الدا القدا الربي و دار ١٨٠ وليك م
عدد هيم موجد، في الفيد و الأجز و (O(n) عبر متواسم
Mt is also son and Oln also n
the y/n x/n will
Lem (x,y)/n ged(x,y)/n
$\begin{array}{c c} & & & & & & & & & & & & & & & & & & &$
0(12)
(2) المجدات المفتوفة مر المفلقة في فقاء طبولوجي . (3)
ليك ع مفاة طولومية نون (ع ١٤١٠) شكل دي
52

ظرية الشكان المعاضرة: الراسد	المادة : ﴿	ءاحر	سم: الرباحيات
			مانت
تكن بكة عرشة من	عض في ع	بعمات المنة	- احرة الم
ئے ہے اور	تغيا تذ	وعليت المشلق	- ١ - ١ - ١ -
), <u>c</u>)	
		en e s pe	
المحاطمة	انتون		
		1	
		•. •	••
	6	-	

...